

République Algérienne Démocratique et Populaire  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université de Tlemcen  
Faculté : Sciences de la Nature, de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers  
Département de Biologie  
**L3 Biologie moléculaire**

- Intitulé du module : **Immunologie moléculaire et cellulaire**
- Unité de l'unité de l'enseignement : **méthodologique**  
**Crédit : 3**                      **Coefficient : 1**

- Durée semestrielle totale du cours : 48 heures  
Volume horaire hebdomadaire

Cours	TD	TP
1h30	1h30	/

- Langue de cours : Français
- Enseignante chargée de cours : Dr Wafa NOUARI  
Dr Maroua MILIANI
- Heures de réception : Dimanche de 10h à 12h, bureau N° 3, Faculté SNV.

#### Objectifs de l'enseignement

L'objectif de cet enseignement est de faire connaître aux étudiants les notions de bases de l'organisation structurale et fonctionnelles de la cellule immunitaire.

#### Contenu du cours

1. Synapses immunologiques
2. Molécules signalisatrices et d'adhérence des cellules immunitaires
3. Populations et sous-populations des cellules immunitaires : caractéristiques structurales et fonctionnelles
4. Culture des cellules immunitaires

#### Pré-requis

Le cours théorique requiert un certain nombre de connaissances préalables, essentiellement des notions élémentaires sur le système immunitaire et de la biologie cellulaire.

#### Ressources bibliographiques

- ✓ Chapel H, Heaney M, Misbah S, Snowden N. Immunologie Clinique, de la théorie à la pratique, avec cas clinique. 2004, DE BOECK.
- ✓ Abul Abbas, Andrew H. Lichtman Shiv Pillai. Cellular and Molecular Immunology - 8th Edition. 2014, Saunders.
- ✓ Articles scientifiques

Demander la version PDF des livres auprès de l'enseignante chargée de cours

On notera cependant qu'une partie de la littérature de référence est en langue anglaise, et que la connaissance, au moins passive de cette langue, est supposée acquise.

#### Organisation et principe de fonctionnement du cours

Le module s'étale sur 12 semaines (Semestre 2). L'assiduité aux cours, et aux travaux dirigés ayant trait à ce module, est obligatoire. Il est aussi attendu des étudiants qu'ils fournissent un travail régulier.  
Mode d'enseignement est en hybride

#### Evaluation

Contrôle continu : Ecrit de 1h (75% de la note)  
Examen finale : 1h30 (100%)

#### Contacts

Dr Wafa NOUARI, Email : nouari.wafa@yahoo.fr  
Dr Maroua MILIANI, Email : marwa.miliani@yahoo.fr  
Université de Tlemcen. Faculté : SNV-STU  
Laboratoire de Biologie Moléculaire Appliquée et d'Immunologie (Biomolim)